

이력서

지원분야	Cloud/DevOps/AI Engineer
성명	이철규
생년월일	1979년 12월 08일생
연락처	전화: 010-9557-0279 이메일: midi79@naver.com
현재주소	서울시 서초구 서초동
병역사항	육군 병장제대 (2000.02~2002.04)



학력사항

1995.03 ~ 1998.02 여수고등학교 졸업

1998.03 ~ 2005.02 가톨릭대학교(성심) 컴퓨터공학과 학사 졸업

2023.02 ~ 2024.04 Unitec (New Zealand) Applied Technologies 준석사 졸업

연봉사항

-현재연봉 : 9천5백만원

-희망연봉 : 1억원

개발역량

- 고급 : Kubernetes, Claude Code, Java, React, SQL, Oracle DB, PL/SQL, Data modeling
- 중급 : Azure, AWS, Prometheus, MSA, Python, Kafka, Elasticsearch, PostgreSQL
- 초급 : Redis, MongoDB, MS-SQL DB,

핵심역량

- 고급 : PLM, MES, MLOps, LLMOps, Prompt Engineering, Project Manager
- 중급 : Project 제안

경력사항

2025.01 ~ 현재	ktds / Cloud매니지드팀 / 차장 / PM
2024.08 ~ 2024.12	Centric Software / Customer Service Team / Technical Consultant
2020.07 ~ 2023.02	SK C&C / App Modernization팀 / 차장 / PL
2020.04 ~ 2020.06	아이비에스 / MES그룹 / 프리랜서 / 개발자
2005.02 ~ 2019.06	삼성SDS / PLM 솔루션그룹 / 차장 / PL

경력 세부사항

2025.01 ~ 현재 (1년 3개월) ktds / Cloud매니지드팀 / 책임

[주요업무]

- ktds Azure Landing Zone 운영 및 DevOps 셋업 지원
- AI 기반 MSP 업무 자동화 프로젝트 수행
- 대외 MSP 운영 PM

[추진내용]

- ktds 사내 시스템 CI/CD 환경 구축
- ktds Azure Tenant Portal 웹사이트 개발
- GitHub Enterprise 운영 지원
- 국가 자원 정보원 (소방청, 행안부) CI/CD 환경 복구 지원
- AI 기반 MSP 업무 자동화 Chatbot 개발

[추진성과]

- ktds 사내 시스템을 AWS 환경에서 Azure로 전환하는 과정에서 다수 시스템의 CI/CD 환경 구축
. GitHub Actions와 ArgoCD 기반의 DevOps 프로세스를 구축하여 Azure Kubernetes에 배포 시간 단축
- ktds 내 Azure 환경 사용자 대상 Portal 사이트 구축
. Azure 사용 신청 및 Q&A, FAQ 페이지 개발을 통해 사용자 편의성 증대 및 업무 프로세스 간소화
- 국가 정보자원 관리원 화재에 따른 소방청, 행안부 사이트 재구축을 위한 CI/CD 환경 구축
. Jenkins와 Bitbucket, Nexus 기반 CI/CD 프로세스 구성 및 개발자 교육 실시로 빠른 시스템 복구 지원
- AI 기반 MSP 업무 자동화 개발을 통한 단순 업무 자동화
. Mattermost와 LLM API를 활용하여 MCP 서버를 구축하여, Cloud 단순 작업을 채팅 기반으로 처리할 수 있는 플랫폼 구축. 일일점검 및 비용점검, 이벤트 점검 자동화로 단순 작업 감소 및 작업 시간 단축
- ChatGPT, Gemini, Claude 팀 구독 관리자로 약 70명의 조직원의 LLM 모델 계정 구독 추진 및 관리 중

2024.08 ~ 2024.12 (4개월) Centric Software / Customer Service Team / Technical Consultant

[주요업무]

- 삼성물산 패션 부문 PLM 구축 지원

[추진내용]

- PLM 솔루션과 ERP 시스템 간의 I/F 개발
- Spring Scheduler 개발 및 Windows scheduler 이관 작업

[퇴직사유]

- 이직

2020.07 ~ 2023.03 (2년 8개월) SK C&C / App Modernization팀 / 매니저

[주요업무]

- SK Hynix Private cloud SRE 파트 PL
- SK Battery PLM PMS 파트 PL

[추진내용]

- 20개의 Kubernetes 클러스터로 구성된 다수의 Private cloud에 대한 유지 보수 및 모니터링, 장애 관리
- 신규 클러스터 구축 : 클러스터 전환 작업 지원
- Kafka 클러스터 및 Kubeflow, MLflow를 활용한 MLOps 클러스터 구축
- Event Driven Platform 유지 보수
- Redis, MongoDB 클러스터 유지보수
- SK Battery PLM 신규 구축 프로젝트 : PMS PL로써 화면 설계 및 데이터 모델링, 공통 모듈 설계

[주요성과]

- Kubernetes의 모니터링 Tool인 Prometheus의 최적화를 통한 모니터링 강화 및 장애 발생 Zero화
 - . 어플리케이션별로 배포되는 Prometheus Rule을 공통화하여 모니터링 서버 부하 1/10 수준으로 감소
 - . PromQL 튜닝을 통한 다수의 불필요한 Alert 감지 제거 및 필수 Alert 전 시스템 적용
- SK Hynix의 300여개 업무 시스템의 App Modernization 지원 및 개발자 교육 실시
 - . Legacy 시스템의 Cloud 전환을 위한 React, SpringBoot, Python 템플릿 개발 및 배포
 - . 개발자들을 위한 Cloud Platform 실습 강의 진행 : Cloud Platform 사용법 및 작동 방식 교육
- 신규 클러스터 구축 지원
 - . IBM Private Cloud 라이선스 비용 절감을 위한 오픈소스 Kubernetes로의 전환 작업 수행
 - . 신규 클러스터에 Prometheus, ELK Stack 배포 및 테스트, 운영 전환 작업 지원

- Kafka 클러스터 구축
 - . 대용량 Kafka 클러스터 구축으로 ML 연동 환경 구축 및 파편화된 Kafka 운영 환경 통합
 - . Kafka 구독 서비스 개발을 통한 일반 유저들의 Kafka 접근성 향상
- Event Driven Platform 운영
 - . Datalake와 Cloud Platform에 배포되는 어플리케이션을 위한 Kafka 어댑터 개발 및 유지 보수
- MLOps 구축
 - . 효율적이고 체계적인 ML 학습 생태계 구축을 위한 Kubeflow 도입 및 인터페이스/UI 개발
 - . MLflow와 Object Storage를 결합한 ML Model registry 구축하여 Model 관리 편의성 증대
 - . Label Studio 도입 및 Cloud Portal 연동으로 개인별 Labelling 업무 편의성 및 효율성 증대
 - . Cloud Platform을 활용한 구독형 Kubeflow, MLFlow, Object Storage 체계 구축으로 사용자 활용성 향상
 - . ML 수행을 위한 공용 ML용 서버 클러스터 구축으로 업무별/개인별 ML 서버 구축 비용 절감 및 프로세스 간소화
- Redis, MongoDB 클러스터 운영
 - . VM 환경의 Redis, MongoDB 클러스터 운영 및 긴급 장애 대응
 - . Legacy Redis 서버 이관 작업 수행 : 개별 설치된 Stand-alone 방식의 Redis를 Redis cloud로 이관하여 서버 이중화 및 표준화된 백업 방식 적용으로 안정성 증대
- SK Battery PMS 기능 설계
 - . Battery 산업에 특화된 업무 프로세스 설계 및 WBS 기능 설계
 - . 공통 기능 개발 지원 및 기술 검토

[퇴직사유]

- 어학 능력 향상을 위한 해외 유학

2020.04 ~ 2020.06 (2개월) 아이비에스 / MES그룹 / 프리랜서

[주요업무]

- SK Hynix OMS (외주 관리 시스템) Full-Stack 개발

[추진내용]

- React/Java를 활용하여 웹페이지 개발 및 메일링 기능 개발

[이직사유]

- SK C&C 입사로 업무 철수

2005.02 ~ 2019.06

(14년 5개월)

삼성SDS / PLM솔루션그룹 / 차장

[주요업무]

- Nexplant PLM 솔루션 PL
- Nexplant SLM 솔루션 PL
- Xeed-Lab 사내 벤처 참여 : 모바일 주문 관리 시스템 개발
- 삼성전기 PLM 시스템 유지보수 PM
- 삼성디스플레이 품질관리시스템/모듈 수율관리 및 유실관리 시스템/설비 보전관리 시스템 유지보수 PL
- 삼성LCD 외주관리 시스템 유지보수

[추진내용]

- 삼성SDS PLM 솔루션 표준화 작업 수행 및 프로세스 설계, UX 설계, 개발
- 도면 Viewer를 활용한 삼성전자 반도체 계측지침서 자동화 프로젝트 진행
 - . 자회사에서 개발한 도면 Viewer를 활용하여 계측지침서 기능을 웹으로 구현
- 사내 벤처 프로젝트 수행
 - . AWS와 안드로이드, C#을 이용하여 모바일 주문 시스템 구축
 - . TDD 기반의 안드로이드 개발 수행
 - . POS 연동 기능을 통한 영수증 발행 기능 개발
- 삼성전기 PLM 시스템 PM 역할을 수행하면서 고객 요구사항 관리, 일정 및 계약관리, 공통 모듈 개발 진행, 프로젝트 그룹과 협업하여 시스템 업그레이드 프로젝트 진행
- 삼성 디스플레이 품질 관리 시스템에서 정산 페이지 개발, 투비소프트 x-platform 활용
- 삼성 디스플레이 PCB 수율관리 시스템 유지보수, C++로 개발된 솔루션을 통해 설비에서 직접 데이터를 파싱해서 웹으로 보여주는 시스템을 설치하고 운영, 해외 사업장 확산 진행
- 삼성 디스플레이 모듈 유실관리 시스템 유지보수, Oracle Database 운영 병행, PL/SQL 개발
- 삼성 디스플레이 설비 보전관리 시스템 유지보수 및 개발. 고객 요구사항 관리 및 일정 관리, 개발 및 배포, 업무 협의 모든 과정에 참여
- 삼성 LCD 외주관리 시스템 유지보수. 웹 페이지 수정 및 월별 정산에 참여

[주요성과]

- 보안망과 사내망 간의 I/F 구축으로 보안망에서만 가능한 계측지침서 활용을 일반 사무실(사내망)에서 수행할 수 있도록 업무 편의성 개선
- 삼성전기 PLM : 고객 밀착 지원을 통한 PLM 시스템 활용성 증대, 하드웨어 업그레이드 진행시 Oracle Exa를 도입하여 쿼리 응답속도 평균 1/3 수준으로 단축. 시스템 업그레이드 프로젝트 시 운영팀 리더로서 기존 시스템 분석 과정에 적극 참여하여 신규 기능 개발 시 반영. 고객의 숨은

요구사항 전달 및 개발팀과 긴밀한 협업으로 성공적인 프로젝트 완수

- 타 사업장에 도입 중인 PCB 수율 관리 시스템을 분양받아 삼성 디스플레이 사업장에 적용하였고, 성공적인 오픈 이후 해외 사업장(중국)에 확산 적용
- 삼성 디스플레이 설비 보전 관리 시스템의 개발자와 PL 역할을 맡아 고객 밀착 지원 및 라인 확산 프로젝트를 성공적으로 완수하였고, 사용자 편의성을 개선하기 위해 다수의 화면을 업그레이드 진행하였음

[퇴직사유]

- 해외 유학을 위한 어학 공부를 위해 퇴사

자격사항/교육사항

정보처리기사

Oracle Database 10g Administrator Certified Professional

Sun Certified Business Component Developer for the Java Platform, EE 1.3

Sun Certified Web Component Developer for the Java Platform, EE 1.4

Sun Certified Programmer for the Java Platform 1.4

기타사항 (어학, 교육사항)

2022년 10월 29일

PTE 62 (Pearson) (회화능력 상 / 독해능력 상 / 작문능력 상)

포트폴리오

<https://cheolkyulee.vercel.app/>